Index of Claims	

Applicati n N .	Applicant(s)	
10/025,890	KUROKAWA ET AL.	
Examin r	Art Unit	
Tyrone W Smith	2837	

√	R j cted
1_	Allowed

_	(Through num ral) Canc II d
÷	Restricted

N	N n-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

_				_			_	_						_	
	Claim	4			_			<u>D</u>	at	e					
Final	Original	20,00	1/21/04												
\vdash	1	+	+		t	7	_	+		┢	+	-		┿	-
\vdash	1 2 3 4 5 6	\top	7		T	7		†		╁	\dagger	٦		╁	_
	3	7	T		T	7	_	\dagger	_	T	T	\neg	_	+	_
	4		7		T	7	_	Ť			✝	7		†	
	5		1	_	Γ	7	_	Ť	_	T	†	\dashv	_	$^{+}$	
	6		I			T		Τ			1	٦		T	
	7							Ī		Г	T			T	
<u></u>	7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18		1			\perp					Τ				
<u></u>	9	<u> </u>	\perp		L	1	_	L			L			Γ	
	10	1	1		L	4		L			\perp	\perp		L	
<u> </u>	111	\bot	4	_	L.	4		L			┸	_		L	╛
-	12	+	+		L	4		╀	_	_	1	4		L	╝
-	13	+	+	_	_	4	_	ļ.	_	_	╀	4		L	┙
1	14	=	+	4	_	+	_	H	4		+	4		L	4
1 3	16	╁	╁	\dashv	_	+	-	Ͱ	-	_	╀	4		L	4
4	17	╁	╁	\dashv		╫		╁	┥		╀	+		╀	4
5	18	+=	+	7	_	+	_	╁	┪	_	╁	+	_	\vdash	┥
6	19	1=	t	7	_	+		┪	+		╁	+	_	\vdash	\exists
7	20	╅	╁	1	-	+		H	1		+	╅	_	┝	┨
8	21	ΤΞ	T	7		十	_	┢	+		╁	+	_	┝	┨
2 3 4 5 6 7 8 9	22	=	T	T	_	+		_	1	_	1-	+	_	H	1
10 11	23	=	T	7		Ť		Γ	7		T	†		-	1
11	24	=	Т	7		Т			1		Τ	7		_	7
12	25	Ξ				Ι						1			1
	21 22 23 24 25 26 27 28	┖	L	1	_				I			Ι]
<u> </u>	27	_	L	1	_	\perp			1		L	\perp]
	28	_	L	4		Ļ	_	_	4			┸	_		1
	29 30	╀	╀	4	_	╀		_	4		L	+	4		1
	30	╁	╀	+	_	╀	_	_	+		L	ļ .	4	_	4
	32	⊢	┝	+	_	╀	\dashv	_	+		_	╀	4		ł
	31 32 33	╁╌	⊢	+	_	┝	4	_	+	_	⊢	╀	\dashv		ł
	34	-	┢	+	_	┝	┥	-	$^{+}$	-	┝	╁	┥	_	1
	34 35	\vdash	\vdash	t	_	-	7		t	_	_	╁	+	_	1
	36	_		t	_	r	1	_	t	_	-	╁	+	_	1
	37 38			†		T	7		t			t	✝		1
	38			Ť		Г	1		T		_	Т	7		
	39			Γ			7		1			Τ	7		1
	40			I			I		Ι				T		1
	41			L			1					L			
	42	Щ	_	L	_	L	4		L	\Box		Ĺ	\perp		
	43	\sqcup		1	_	_	4		L	4		L	1	_	
	44 45		_	╀	4	_	+	_	L	4		L	4	_	
-+	46	\vdash	_	╀	-		+		L	4		-	+	_	
-	47	-		+	\dashv	_	+	_	\vdash	4		⊦	+	_	
	48	\dashv		+	-	_	+		\vdash	+	-	-	+	\dashv	
	49	\dashv		t	4		╁	_	\vdash	+		⊢	+	\dashv	
\neg	50	寸	_	\vdash	+		†	-	\vdash	+	-	H	+	\dashv	

	Claim	Т				_	Da	ite	—		
Final	=						Ī				
		L	1	4		L	\downarrow	↓	1	\perp	1
	51	╀	╀	+	_	-	╀	+	+	+	+
 	52 53	H	+	+		H	+	+	+	+	+
	54	T	十	+	_	\vdash	╁	+	+	+	╅
	55		T	T			T	T	1	十	+
	56						I	1	T	\top	T
_	57	L	L					Ι	I	\Box	
<u> </u>	58 59	_	Ļ	4			L	\perp	\perp		
-	59	L	╄	4	_		╄	+	4	_	_
-	60 61	L	╀	+	_		╀	+	-	4	+
-	62	-	╁	+	\dashv		╀	+-	+	+	-
-	63	┝	╁	+		_	┝	╁	+	+	+
	63 64		†-	+	7		┢	╁	+	+	╁
	65	_	T	✝	7	_	H	†-	+	┿	+
	66		T	Ť			T	T	✝	+	+
	67		L					Τ	T	7	1
	68				\Box			I	I	T	
<u> </u>	69	_	L	1	4			L	\perp		
<u> </u>	70		L	+	4	_	ļ	Ļ	Ļ	\perp	1
-	71		-	+	4		L	1	1	4	- -
-	72 73	_	┝	+	4	_	١.	╀	+-	+	+
-	74		┝	╀	+	_	_	╀	╀	+	┿
	74 75	-		╁	╅	-	-	╁	╁	+	┿
	76	_	Н	t	+		_	H	╁	+	╫
	76 77			Ť	7			T	†	+	T
	78			T				Г	T	1	1
<u> </u>	79			Γ	\perp						
<u> </u>	80	_		\perp	\perp				Γ		
	81	_		1	+	4	_		L	_	$oldsymbol{\perp}$
	82 83	-		╀	+	4		_	╀	-	╄
-	84	┪	_	╁	╀	+		-	├	+	╀
-	84 85	7	-	╁	+	\dashv		-	├	╁	╁
	86	7	_	T	t	+	_	┢	┢	+	╁
	87	٦		T	†	7			1	十	\vdash
	88				I			_	T	T	1
	89	_			I	\Box					1
<u> </u>	90	4		L	1	4					\Box
\vdash		4		_	4	4	4	_	L	<u> </u>	_
-	92	+	_	H	╀	+	_	_	L	┼	╙
	94	+		\vdash	╁	+	-	_	-	+-	┢
	95	\dashv	_	-	╁	十	\dashv		\vdash	╁	
	96	\dagger	_	\vdash	t	+	7	_	+-	+	
	97	_			t	\top	7	_	-	\vdash	\vdash
	98					\top	\forall			\vdash	
	99	I			Γ				_		
	100	\perp			L	\perp	\perp				

Te Te Te Te Te Te Te Te		Claim						[Dai	te				
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	1	1												
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		101	+	$^{+}$	_	H	+	_	-	+	+	4		┢
103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141	\vdash	102	-	+	_		╁		-	1-	╁	+	-	\vdash
104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 109 100		1 103	1	+		┢	+	7		+-	$^{+}$	7		
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		104	1	T		\vdash	Ť	7		\vdash	$^{+}$	7		╁─
106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		105		T		Г	T			1	t	7		╁─
107		106	i [T	_		1	╛	_		†	7		_
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		107	T	T			T	T		\vdash	T	Ť	_	T
109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141		108		T			1				Τ	7		
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141		109		Γ			I			Π	Τ	1		
112	<u> </u>	110	⊥_				L				Γ	T		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		111					L					T		
114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		112	_	L			L					Ι		
115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		113	\perp	L			L		_			I		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	L	114	_	┺	4		L	┙	_					
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	_	115	╽.	╀	4		L	4	_		L	1		
118	<u> </u>	116	4	╀	4		╀	4		_	L	1	┙	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140	<u> </u>	117	╀	╀	4		╀	4		_	Ļ	1	4	
120	<u> </u>	1118	₩	╀	4		L	4			Ļ	1	_	
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		119	╀	╀	4	_	┞	+		_	L	1	4	_
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		120	╁	╀	+		┞	+		_	-	+	4	_
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		122	⊬	╁	+		⊢	+	_		_	+	4	_
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		122	┢	╀	+		┝	╀	-	_	H	╀	4	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		124	╁	╁	+	_	┝	+	-		-	╀	+	\dashv
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		125	-	H	+		┝	+	\dashv		 -	╀	+	\dashv
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		126	 	-	†	_	Н	╁	\dashv	_	-	╁	┥	\dashv
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		127	Ħ	\vdash	Ť		┢	+	7			t	+	\dashv
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		128	Г	T	Ť	_	_	t	┪		_	t	\forall	-
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140		129		Г	†			T	7			1	7	\dashv
132 133 134 135 136 137 138 139 140		130		Γ	T			T	7		_	T	7	\dashv
133 134 135 136 137 138 139 140		131			T			Τ	T			T	7	ᅵ
134 135 136 137 138 139 140		132			Ι						_	Г	T	
135 136 137 138 139 140		133						L						
136 137 138 139 140		134			1	_		L	4	\Box		L	\perp	
137 138 139 140 141		135			1	_	_	L	4			L	\perp	╝
138 139 140 141		136			╀	4		Ļ	4	_		L	4	_
139 140 141				_	╀	4	_	╀	4	_	_	L	4	4
140		130	-	_	╀	4		╀	+	_		L	4	
141		140			╀	\dashv		╀	+	\dashv	_	_	+	
		141	-		╀	+		┝	+	\dashv		<u> </u>	+	4
11921 1 1 1 1 1 1 1 1 1		142	\dashv		╁	+		+	+	\dashv		⊢	+	\dashv
143		143	\dashv		t	+		+	+	\dashv	-	-	+	\dashv
144			_		t	+		H	+	\dashv	-	_	+	\dashv
145					t	\dagger	-	H	+	+	-	_	+	\dashv
146			\dashv	_	T	\dagger	_	\vdash	+	\dashv	\dashv		Ť	\dashv
147		147		_	T	7		Γ	\top	7		_	t	\forall
148		148			Γ	7		Г	十	\top	7		\dagger	\exists
149		149	\Box	_		_			Ť	7	7		T	\dashv
150		150	\Box		Ĺ	floor			Ι	I	_]	_	Ī	